

Nafissatou D. - Née en 1989
60100 Creil
3 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2108211642

Ingénieure matériaux et mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Hauts-de-France, dans l'Ingénierie.

Formations

2018 : Bac +5 à Institut Supérieur de Mécanique sur Paris
Ingénierie Mécanique - SUPMECA

2018 : Bac +5 à Université Sorbonne Paris Nord
Master 2 Physique et Sciences des Matériaux

2016 : Bac +5 à Université Cheikh Anta Diop
Master 2 Science et Génie des Matériaux

Expériences professionnelles

09/2020 :

THESE EN MECANIQUE chez Laboratoire De Quartz De Supmeca De Paris sur Paris

Conception, élaboration et caractérisation de composites à base de Titane -Aluminium renforcés avec du Nb₂Al intermétallique, par la méthode de fabrication combinée, frittage + forgeage : une approche expérimentale et numérique pour des mécanismes de renforcement

12/2018 - 05/2019 :

INGENIEURE MECANIQUE chez Asecna Aeronautique

Collaboration avec les équipes marketing, commerciales sur l'analyse du marché

Etudes des cahiers de charges, analyse des besoins du client

Définir et réaliser les tests de validation produit

Etudes de résistances, de fiabilité, de réactions multiphysiques et de contraintes des matériaux

05/2018 - 10/2018 :

STAGE chez Centre National De Recherche Scientifique (cnrs) De Paris sur Paris

SUJET : ANALYSE DU COMPORTEMENT MECANIQUE D'UN ALLIAGE METALLIQUE NICKEL-TUNGSTENE
ELABORE PAR LA METALLURGIE DES POUDRES

Élaboration de pièces métalliques par frittage flash (SPS)

Polissage et réalisation d'essais mécaniques

Analyse des mécanismes de déformation et caractérisation structurale par EBSB

Optimisation du matériau pour des applications industrielles

09/2017 - 01/2018 :

STAGE chez Laboratoire Supmeca Quartz

SUJET : LA CONCEPTION DE COMPOSITES A BASE DE CAOUTCHOUC POUR DES APPLICATIONS
DANS L'AERONAUTIQUE

Fabrication de la matrice Epoxy - Caoutchouc, broyage et compactage

Élaboration et optimisation de méthodes d'essais
Réalisations d'essais mécaniques en traction puis en compression
Rédaction des Comptes rendu d'essais en anglais

07/2015 - 03/2016 :

STAGE chez Agence Pour La Sécurité De La Navigation Aérienne En Afrique Et A Madagascar (asecna),
Madagascar

Conception de Pièces destinées à l'aéronautique, simulation numérique, choix de matériaux

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Abaqus, AutoCAD, SolidWorks

Atouts et compétences

Ingénieure Matériaux et Mécanique

- Gestion de projet
- Physique - Chimie
- Matériaux métalliques / essais mécaniques
- Qualités rédactionnelles

Permis

Permis B